



УКРАЇНА

(19) (UA)

(11) 9114

(51) 3 C02F3/28

ДЕРЖПАТЕНТ

# ПАТЕНТ на винахід

заресстровано відповідно  
до Постанови Верховної Ради України  
від 23 грудня 1993 року № 3769-XII



Голова Держпатенту України

В. Петров

(10) A1 912682

(21) 2954109/SU

(31) -

(46) 30.09.96. Бюл. № 3

(22) 10.07.80

(32) -

(62) -

(24) 30.09.96

(33) -

(86) -

(72) Кравець Валентин Васильович, Коротич Олексій Степанович,  
Воронцов Олександр Олександрович, Левітіна Наталія  
Володимирівна, Білоконь Євген Миколайович

(73) Український державний університет харчових технологій,  
Українське державне науково-інженерне підприємство "Екосервіс"

(54) ПРИБІР ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖУВАННЯ ТА ОЧИЩЕННЯ  
ВИСОКОКОНЦЕНТРОВАНИХ СТИЧНИХ ВОД

УКРАЇНА



УКРАЇНА

(19) UA (11) 9114

(10) SU 912682 A1

(51)3 C 02 F 3/28

ДЕРЖАВНЕ  
ПАТЕНТНЕ  
ВІДОМСТВО

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖУВАННЯ ТА ОЧИЩЕННЯ ВИСОКОКОНЦЕНТРОВАНИХ СТИЧНИХ ВОД

(21) 2954109/SU

(22) 10.07.80

(24) 30.09.96

(46) 30.09.96. Бюл. № 3

(72) Кравець Валентин Васильович, Коротич Олексій Степанович, Воронцов Олександр Олександрович, Левітіна Наталія Володимирівна, Білоконь Євген Миколайович

(73) Український державний університет харчових технологій, Українське державне науково-інженерне підприємство "Екосервіс"

(57) 1. Установка для обеззараживания и очистки высококонцентрированных сточных вод, содержащая подогреватель, дегазатор, метантенки первой и второй ступеней с кольцевыми коллекторами забора и выпуска активного ила, соединяющий метантенки илопровод, технологические трубопроводы ввода и вывода обрабатываемых вод в метантенки и аппараты установки, а также насос-

ное оборудование, отличающаяся тем, что, с целью повышения эффективности использования путем интенсификации процесса обработки и сокращения его длительности, установка снабжена установленной по оси корпуса метантенка первой ступени над кольцевым коллектором цилиндрической направляющей перегородкой, а также двумя коаксиально расположенными по оси корпуса метантенка второй ступени цилиндрическими перегородками, при этом внешняя перегородка размещена на расстоянии от днища корпуса, а внутренняя прикреплена к днищу.

2. Установка по п. 1, отличающаяся тем, что она снабжена рециркуляционным трубопроводом, сообщенным с илопроводом активного ила и трубопроводом ввода обрабатываемых вод в метантенк первой ступени.

Тлумачення формули винаходу повинно провадитися в межах опису винаходу до авторського свідоцтва СРСР № 912682